

## СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ серии **SP-POLO**



### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Современная серия ярких светодиодных светильников с возможностью создания индивидуального дизайна.
- 1.2. Каждый светильник серии POLO состоит из 3-х модулей – светодиодный модуль, декоративная вставка и корпус светильника со встроенным источником питания.\*
- 1.3. Комбинируя различные модули серии POLO Вы можете получить 54 уникальных варианта светильников, отличающихся внешним видом, способом установки и световыми характеристиками.
- 1.4. Процесс сборки светильников предельно прост и осуществляется непосредственно перед установкой.
- 1.5. Применение в светильниках сверхъярких современных светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой традиционными источниками освещения такой же яркости.
- 1.6. Срок службы светодиодов более 30000 часов, что значительно превосходит показатели люминесцентных ламп и ламп накаливания.
- 1.7. Встроенный LED драйвер позволяет подключать светильники непосредственно к сети ~220В без промежуточных устройств.
- 1.8. Корпуса всех модулей изготовлены из алюминия с нанесением стойкого высококачественного покрытия.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 2.1. Общие характеристики

Мощность	15 Вт
Напряжение питания	AC 220 - 240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Макс. ток, потребляемый от сети ~220В	0,25 А
Ток питания светодиода	500 мА
Световой поток (типовой)	1100 Лм
Угол освещения	40°
Индекс цветопередачи	CRI > 80
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-25...+45 °С
Срок службы**	30 000 ч

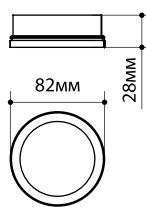
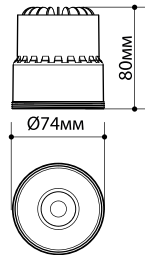
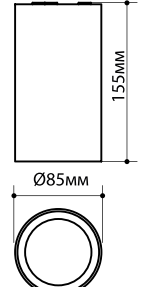
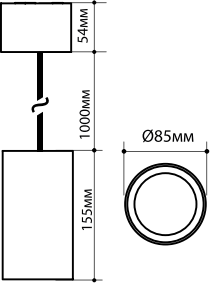
\* Светодиодный модуль и декоративная вставка приобретаются отдельно.

\*\* При соблюдении условий эксплуатации и снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

## 2.2. Внешний вид модулей светильников.

Вставка SP-POLO-R85 (3-3)	Светодиодный модуль SP-POLO-15W 40 deg (2-3)	Цилиндр накладной SP-POLO-R85S (1-3)	Цилиндр подвесной SP-POLO-R85P (1-3)
<p>White Белая</p> 	<p>White Оттенок свечения: белый</p> 	<p>White Белый</p> 	
<p>Gold Золотистая</p> 	<p>Day White Оттенок свечения: дневной белый</p> 	<p>Silver Серебристый</p> 	
<p>Black Черная</p> 	<p>Warm White Оттенок свечения: теплый белый</p> 	<p>Black Черный</p> 	  

## 2.3. Размеры модулей светильников.

Вставка SP-POLO-R85 (3-3)	Светодиодный модуль SP-POLO-15W 40 deg(2-3)	Цилиндр накладной SP-POLO-R85S (1-3)	Цилиндр подвесной SP-POLO-R85P (1-3)	<b>ПРИМЕЧАНИЕ!</b> Более подробные технические характеристики приведены на сайте <a href="http://www.arlight.ru">www.arlight.ru</a>
				

## 2.4. Цветовая маркировка светодиодных модулей.

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура***	***указано типовое значение
White	Белый чистый, для офисов и магазинов	5000K	
Day White	Белый дневной, для жилых помещений	4000K	
Warm White	Белый тёплый, аналогичный лампе накаливания	3000K	

## 3. СБОРКА, УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### ВНИМАНИЕ!

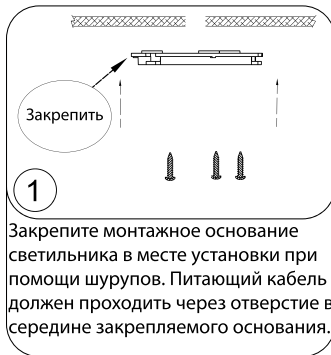
- **Перед началом всех работ отключите электропитание!**
- **Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

3.1. Извлеките модули из упаковок и убедитесь в отсутствии механических повреждений

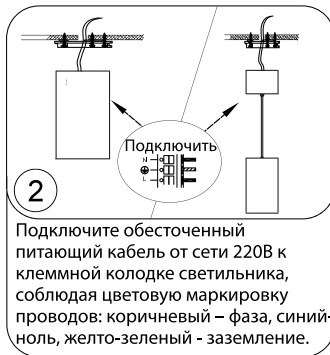
3.2. Соберите светильник:



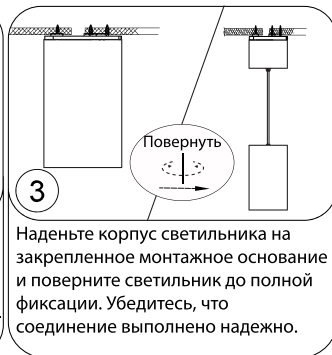
### 3.3. Установите светильник на место:



Закрепите монтажное основание светильника в месте установки при помощи шурупов. Питающий кабель должен проходить через отверстие в середине закрепляемого основания.



Подключите обесточенный питающий кабель от сети 220В к клеммной колодке светильника, соблюдая цветовую маркировку проводов: коричневый – фаза, синий-ноль, желто-зеленый - заземление.



Наденьте корпус светильника на закрепленное монтажное основание и поверните светильник до полной фиксации. Убедитесь, что соединение выполнено надежно.

3.4. Включите электропитание и проверьте работу светильника.

3.5. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. пункт 4.6).

3.6. При невозможности устранения неисправности обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.

3.7. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать светодиодный модуль или драйвер светильника! Это опасно для жизни и лишает Вас гарантии!

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ВНИМАНИЕ!** Данные светильники нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)!

4.1. Условия эксплуатации:

- Только для помещений;
- Температура окружающей среды в диапазоне  $-25^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$ ;
- Относительная влажность воздуха не более 90% при  $20^{\circ}\text{C}$ ;
- Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.)

4.2. Не допускается эксплуатация светильника в помещениях с горячим воздухом выше  $+45^{\circ}\text{C}$  (сауны, бани).

4.3. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в полностью закрытых пространствах без циркуляции воздуха.

4.4. Не допускайте попадания воды на светильник, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (мокрые ванные комнаты, бассейны).

4.5. Не разбирайте драйвер светильника, не вносите изменения в конструкцию.

4.6. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нет контакта в соединениях.</li> <li>2. Неисправность светильника.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тщательно проверьте все подключения.</li> <li>2. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.</li> </ol>
Светильник мигает в выключенном состоянии	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. По сети <math>\sim 220</math> В установлен выключатель с подсветкой, и(или) датчик движения (освещения).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените выключатель на модель без подсветки. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом.</li> </ol>
Нестабильное свечение, мерцание.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В цепи питания драйвера установлен регулятор яркости (диммер).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удалите из цепи питания регулятор (диммер).</li> </ol>